

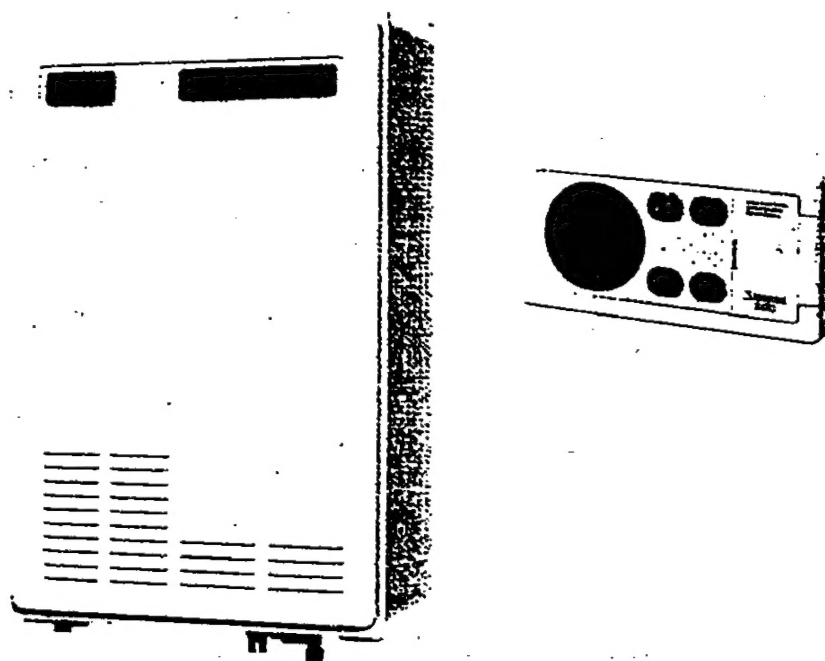
取扱説明書	AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	1	3	0	1	1
	AT-243RFA-A	<AT-243RFA-A>	5	4	0	6	3	3	1					
	AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8					
	AT-243FFA-A	<AT-243FFA-A>	5	4	0	3	3	3	7					

保証書付

●AT-243RFA・AT-243FFA

品名	機器コード	型式名	設置方式
AT-243RFA	540 4332	AT-243RFA	屋外用
AT-243FFA	540 1338	AT-243FFA	屋内用

## ガス給湯暖房機



このたびはガス給湯暖房機をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。

- ガス給湯暖房機の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書の29ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保存してください。

 TOKYO GAS

## もくじ

●特長・機能の紹介	1
●必ずお守りください。	2
●各部の名前と扱い	5
●初めてお使いいただくときに	10
●使用方法	12
●凍結予防のしかた	17
●点検・お手入れ	19
●故障かな?と思ったら	21
●仕様	25
●保管とアフターサービス	27
●保証書	29

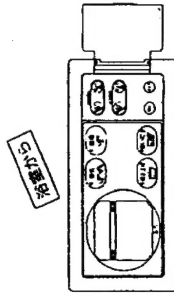
## 特長・機能の紹介

### ●給湯の立ち上がりがすばやく安定出湯

お湯はり時間もスピーディー！  
マイコンによる電子コントロール方式で、すぐに希望の湯量になりしかも安定した湯量が出られます。

### ●温度調節はワンタッチ

湯かげん調節はお浴所からワンタッチ！  
希望の湯温温度が得られる電子コントロール式です。  
(※設定温度は約38℃～約47℃、約60℃)



### ●水から自動沸き上げ

浴そうに水がある場合、風呂(浴室)リモコンで自動沸き上げができます。

### ●給湯・暖房・風呂が同時で使える2缶3水路方式

### ●快適暖房

暖房は温水利用で、お部屋の空気を汚しません。

### ●暖房水の自動補給機能付

暖房水が減耗などにより少なくなりますと、自動的に補給され手間いらず。

## 取扱説明書

AT-243RFA	<AT-243RFA>
AT-243RFA-A	<AT-243RFA-A>
AT-243FFA	<AT-243FFA>
AT-243FFA-A	<AT-243FFA-A>

5	4	0	4	3	3	2
5	4	0	6	3	3	1
5	4	0	1	3	3	8
5	4	0	3	3	3	7

13021

# 必ずお守りください

安全に正しくお使いいただくためにこの項は必ずお読みください。

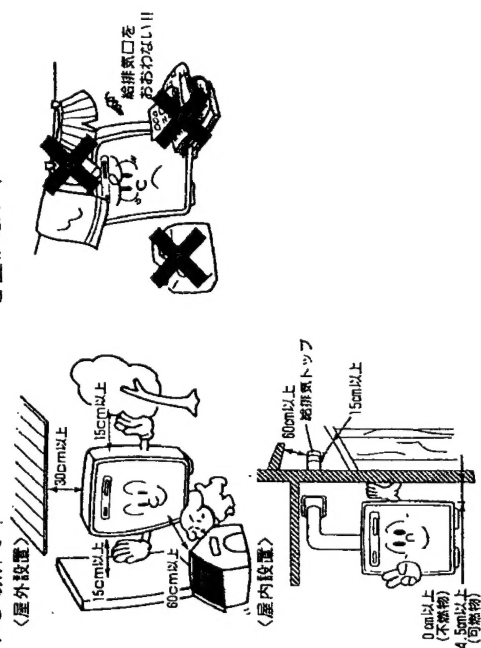
## ●使用ガス・使用電源についてのご注意

- ガスの種類を確認してください。  
正面右下側に貼ってある銘板(ラベル)に表示のガスの種類と、お宅のガスが一致しているかを必ず確かめてください。
- ガスの種類には、都市ガスとLPガスとがあり、都市ガスには、ガスグループの区分があります。
- 電源の電圧と周波数を確認してください。  
銘板に表示してある電源(電圧・周波数)とお宅の電源の電圧と周波数が一致しているかを確かめてください。
- 指定されたときにも、ガスと電源を必ず確かめてください。

メーカー型式	●都市ガス用 12A 13A
ガスの種類およびグループ	
ガス消費量	
使用電圧	AC100V 50Hz
設置方式	
製造年月日および製造番号	
製造業者名	

## ●火災予防のために

- 壁や可燃物から十分離れて  
いる場所で！
- 機器の近くに燃えやすいものを置かない！



## ●ガス事故防止のために

### ■燃焼状態の確認

点火、消火のほか、使用中もときどき正常に燃焼していることを、メーソリモニコンまたは風呂リモニコンの燃焼表示で確認してください。

### ■万一ガスが漏れたときは

- すべての部屋のドアを閉めるまでの間、
- 火をつけない。
- 電気器具のスイッチの「入・切」をしない。
- 電源プラグの抜き差しをしない。

### ■ガス漏れに気づいたとき

すぐに使用をやめ、給水元とガス元を閉じ、お買い上げの販売店、またはお近くの東京ガスに連絡してください。

## ●使用上の注意

- 給湯は  
台所・シャワー・洗面所・浴室以外には使用しないでください。
- 市販の補助用具は  
この機器の付属品・補助用具以外は使用しないでください。
- 火傷にご注意  
使用中や消火直後は、排気口が高温のため絶対に手触れないでください。
- 健浴剤・洗剤について  
健浴剤・洗剤・アルカリを含んだ健浴剤や洗剤は熱交換器が腐食する原因となりますので、健浴剤等の注意文を十分ご参照ください。
- はげしい雷のときは  
使用を中止し分電盤のアレーカを切ってください。
- テレビやラジオとは離しましょう  
電波の乱れによる映像の乱れや雑音の防止のため、1.5m以上離してください。
- 飲用にお使いのとき  
器内に長時間たっていた水は、飲用または調理に用いないでください。

## 取扱説明書

AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	
AT-243RFA A	<AT-243RFA A>	5	4	0	4	3	3	1	
AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8	
AT-243FFA A	<AT-243FFA A>	5	4	0	3	3	3	7	
									1.3031

各部の名称と扱いかた

## ●外觀・構造

## ●異常時の処置は

1 給湯栓を閉める



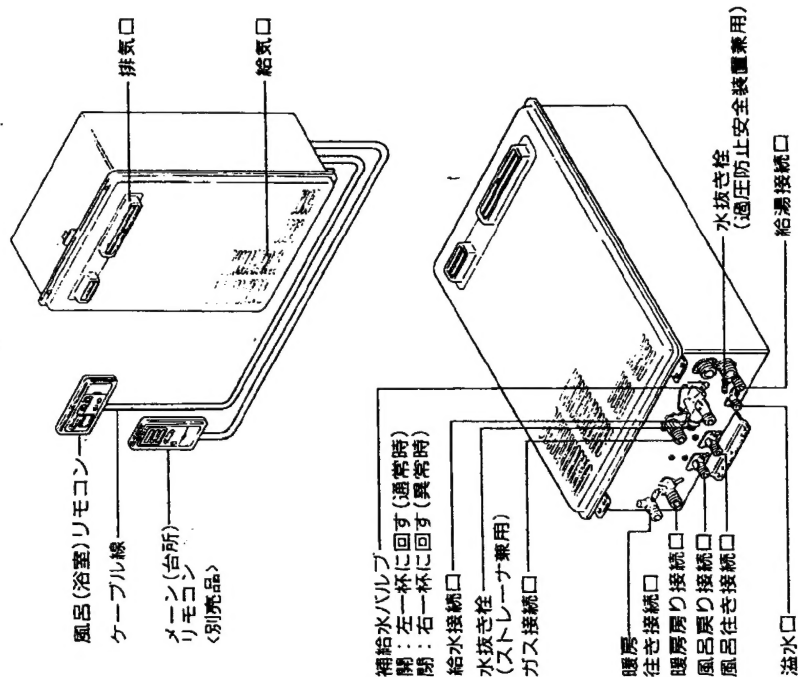
3 お買い上げの  
販売店または  
お近くの東京  
ガスへ



●停電の時は給湯器を閉めてください。  
●再通電時は時刻表示が TO OJ になります。(別売品のメモリーモコンを取り付けた場合)  
現在時刻設定・給湯温度設定・給湯運転設定を行なってからお使いください。

取扱説明書	AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	13041
	AT-243RFA A	<AT-243RFA A>	5	4	0	6	3	3	1	
	AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8	
	AT-243FFA A	<AT-243FFA A>	5	4	0	3	3	3	7	

必ずお守りください、各部の名称と扱いがた



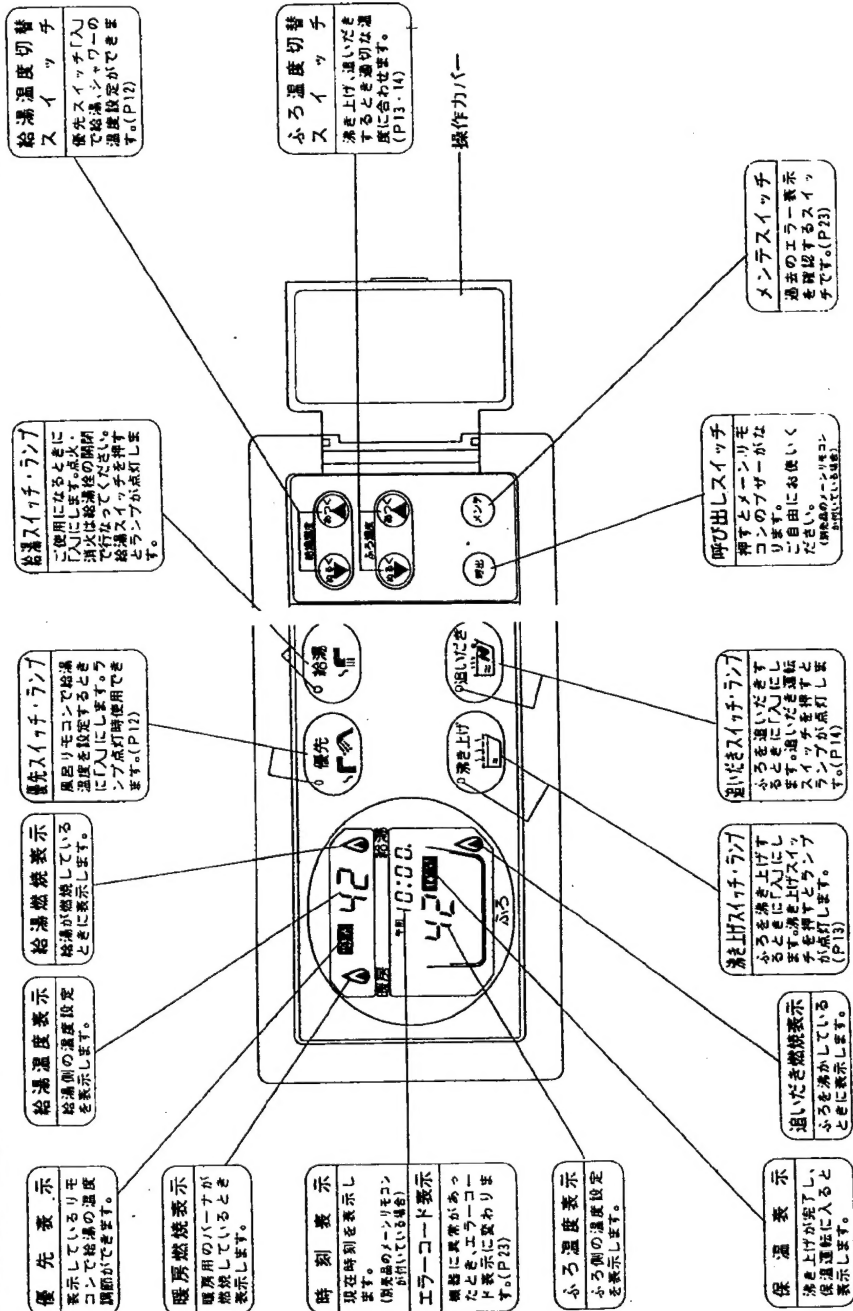
# 取扱説明書

AT-243RFA <AT-243RFA>  
 AT-243RFA A <AT-243RFA A>  
 AT-243FFA <AT-243FFA>  
 AT-243FFA A <AT-243FFA A>

5 4 0 4 3 2  
 0 0 0 0 0 0  
 0 0 0 0 0 0  
 0 0 0 0 0 0  
 1 3 0 5 1

## 各部の名前と扱い

●下記画面表示は説明のため全表示したものです。  
 実際の画面表示は、画面部分が表示されます。



# 取扱説明書

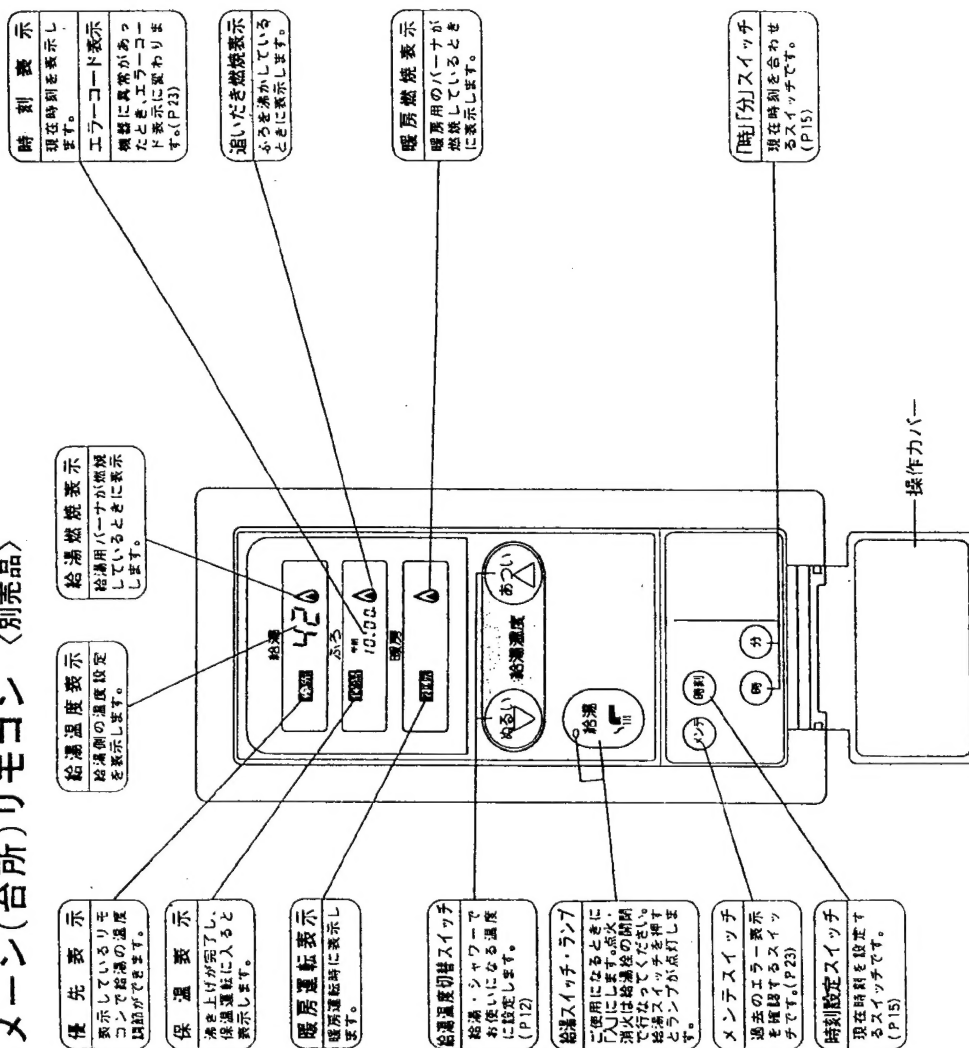
AT-243RFA <AT-243RFA>  
 AT-243RFA-A <AT-243RFA-A>  
 AT-243FFA <AT-243FFA>  
 AT-243FFA-A <AT-243FFA-A>

5 4 0 4 3 3 2  
 5 4 0 6 3 3 1  
 5 4 0 1 3 3 8  
 5 4 0 3 3 3 7

13061

## 各部の名前と扱い

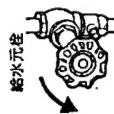
●左記画面表示は説明のため全部表示したものです。実際の運転のときは、該当部分が表示されます。



# 初めてお使いいただくときに

## ●ご使用前の準備と確認

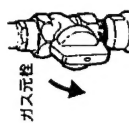
### ① 給水元栓を全開にする



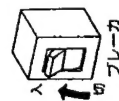
### ② 給湯栓を開け、水の出ることを確認し閉める



### ③ ガス元栓を全開にする

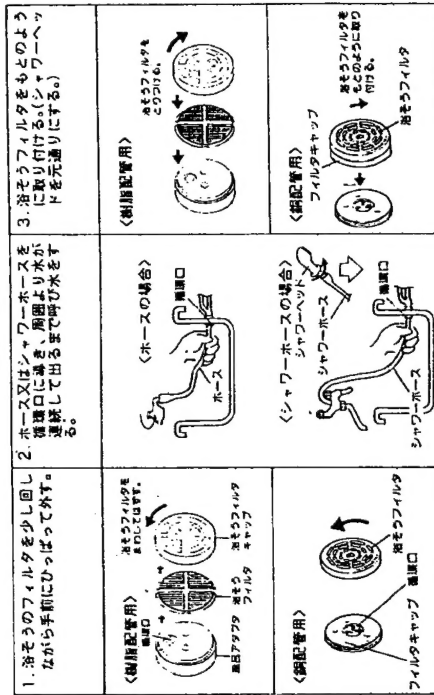


### ④ 機器用のブレーカを「入」にする



## ⑤ ポンプへ呼び水をする

初めてお使いになるときおよび、凍結予防のため水抜きを行った後は、次の手順で呼び水をしてください。



## ⑥ 時刻設定をする (別添品のメモリモコンが付いている場合)

P15に添って時刻を合わせます。

## 取扱説明書

AT-243RFA	＜AT-243RFA＞	5	4	0	4	3	3	2
AT-243RFA A	＜AT-243RFA A＞	5	4	0	6	3	3	1
AT-243FFA	＜AT-243FFA＞	5	4	0	1	3	3	8
AT-243FFA A	＜AT-243FFA A＞	5	4	0	3	3	3	7

13071

AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2
AT-243RFA A	<AT-243RFA A>	5	4	0	4	3	3	1
AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8
AT-243FFA A	<AT-243FFA A>	5	4	0	0	3	3	7

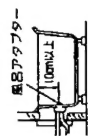
13081

## 使用方法 沸き上げのしかた

使用方法 給湯のしかた 沸き上げのしかた

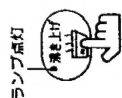
浴そうに水(または湯)があるときの沸き上げに使用します。

- 浴そうの風呂アダプターより10cm以上水が入っていることを確認してから操作してください。
- 沸き上げて使用の場合、設定したふろ温度に沸き上がると自動的に消火し、保温運転に入ります。
- 保温運転中は、10分間、ポンプを運転して湯温を維持し、ぬるい場合は自動的に設定温度まで沸き上げます。

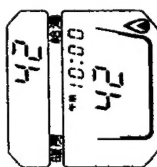


### 点 火

#### 1 沸き上げスイッチを押す



- 沸き上げランプが点灯し、沸き上げに入ります。
- エラーコード表示「11」が表示する場合、沸き上げスイッチを「切」にし、再度「入」にします。

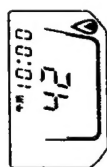


### 風呂リモコンで

#### 2 ふろ温度を設定する



- 約35℃～約50℃の間で調節できます。



### 消 火

設定した温度になると自動的に消火しプザーでお知らせします。  
(沸き上げが完了すると「11」が表示され、4時間、保温運転を続けます。)

#### 途中で消火する場合

#### 3 沸き上げスイッチを押す

「11」表示と、沸き上げランプが消えます。



### ご注意

- 入浴時には必ず浴そうの湯をかき混ぜて湯温を確かめてください。
- 沸き上げ中や通いだき時、浴そうの風呂アダプターよりエアークがでることがありますが、異常ではありません。

- 13 -

## 使用方法 給湯のしかた

#### 1 給湯スイッチを押す

風呂リモコン・メーナーリモコンのどちらからの給湯スイッチを押す。  
最初に押されたリモコンに「13」が表示されます。



- はじめにお使いになるときは、給湯・ふろ温度は「42」を表示します。
- 給湯温度は、前回設定の温度を表示します。

#### 2 温度を調節する

給湯温度切替スイッチを押して温度を調節します。

- 必ず「13」表示を確認してから温度の調節をします。
- 給湯温度切替スイッチを押すと、自動的に変わります。

#### 〈メーナーリモコン(別売品)で調節する場合〉

お好みの温度に調節します。  
メーナーリモコンの「13」表示が消えている時は風呂リモコンの優先スイッチを押します。

#### 〈風呂リモコンで調節する場合〉

操作カバナーを開け、お好みの温度に調節します。  
風呂リモコンの「13」表示が消えているときは風呂リモコンの優先スイッチを押します。



#### 3 給湯栓を開ける

給湯栓の「1」が表示し、お湯が出ます。  
エラーコード表示「11」が表示している場合は、一度給湯栓を閉め、しばらく待った後、開け直します。



#### 4 給湯栓を閉める

バーナが消火し、給湯栓の「1」が消えます。

燃焼用送風機は、バーナ消火後約5分で停止します。

### ご注意

- 停電または、電源を「入」「切」したあとに運転スイッチを入れると温度設定は「42」になります。
- シャワーを使用するときは、いきなり体や顔にはかけずに、手で湯温を確かめからお使いください。
- 夏場など水温が高く、給湯温度切替スイッチを「13」～「14」にセットしても熱い場合、湯量が多く出してお使いください。
- 給湯栓を閉りすぎた場合(約2分以下)、バーナの火は消えるようになっていきます。



- 12 -



## 使用方法 現在時刻の合わせかた

使用方法 追いだきのしかた／現在時刻の合わせかた

- メモリーモコンの操作カバーを開けて行ってください。
- 電源が「入」の状態では「0.00」が点滅します。
- 停電後の再通電後も「0.00」が点滅します。
- 各スイッチの「入」「切」に関係なくセットできます。

### 1 時刻スイッチを押す

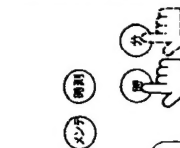
「午前 12:00」が点滅します。



### 2 現在時刻を合わせ

(例：現在時刻が、午後2時10分の場合)

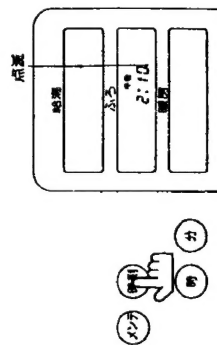
「時」スイッチを押して「午後 2:00」にします。次に「分」スイッチを押して「午後 2:10」にします。



「時」、「分」スイッチは、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

### 3 時刻スイッチを押す

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、時計が動きはじめます。
- 時刻表示の右下の「●」が点滅します。



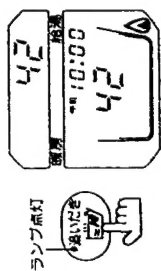
## 使用方法 追いだきのしかた

- 入浴時など湯がぬるくなったときの追いだきに使用します。
- 浴槽の風呂アダプターより10cm以上水が入っていることを確認してから操作してください。
- 追いだきで使用する場合は、設定した風呂温度より約2℃高い温度まで湯を上げると自動的に停止します。

### 点 火

#### 1 追いだきスイッチを押す

追いだきランプが点灯し、風呂側の「△」が表示し追いだきをはじめます。

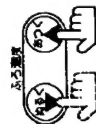


- エラーコード表示「113」が表示する場合追いだきスイッチを「切」にし、再度「入」にします。
- 浴槽の風呂アダプターより最初の数秒間エアールが出る場合がありますが、異常ではありません。

### 風呂リモコンで

#### 2 ふろ温度を設定する

約35℃～約50℃の間で調節できます。

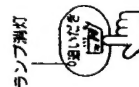


### 消 火

途中で消火する場合

#### 3 追いだきスイッチを押す

追いだきランプが消灯し、風呂側の「△」表示が消えます。



取扱説明書	AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	13101
	AT-243RFA-A	<AT-243RFA-A>	5	4	0	4	3	3	2	
	AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8	
	AT-243FFA-A	<AT-243FFA-A>	5	4	0	3	3	3	7	

使用 方法 暖房のしかた／凍結予防のしかた

凍結予防のしかた [暖かい他はてご使用のお客様も必ずお読みください。]

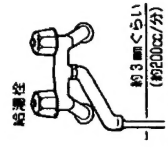
- 凍結すると機器が故障したり配管が破損する恐れがあります。(有償)
- 外気温が0℃近くになると凍結予防ヒータや暖房凍結運転が作動して凍結予防を行います。絶対に分電盤のブレーカを切らないでください。

給湯・ふろ

外気温が極端に低くなると、凍結予防ヒータだけでは不十分です。このような場合は、次の方法を行なってください。

方法 1. 給湯栓から水を流す

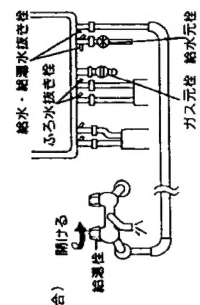
- 1 メーニンリモコンの給湯スイッチまたは、風呂リモコンの給湯スイッチを切る。
- 2 給湯栓を開ける。



方法 2. 水抜きをする

(長期間不在の場合、または非常に冷えこみの厳しいとき。)

- 1 浴そうの水を排水する。
- 2 ガス元栓を閉める。(長期間不在の場合) 開ける
- 3 給水元栓を開める。
- 4 給湯栓を開ける。
- 5 シャワーを床面まで下げる。
- 6 追いだきスイッチを「入」にする。  
[浴そうの風呂アダプターより水が出ることを確認する。]
- 7 水抜き栓を開ける。(4箇所)



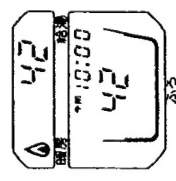
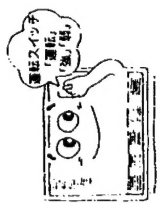
使用 方法 暖房のしかた

運 転 ●放熱器およびシステムコントロールの操作は、それぞれの説明書に従ってください。

※メーニンリモコンは別売品です。

1 放熱器の運転スイッチを入れる

- 風呂リモコンの「△」が表示され、暖房運転をはじめます。
- メーニンリモコンの「運転」と「△」が表示されます。

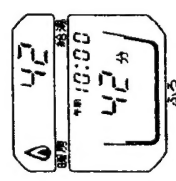
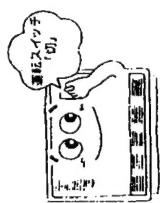


●風呂リモコンのエラーコード表示「113」が表示している場合、すべての放熱器を「切」にし、しばらく待ってから放熱器を「入」にしてください。

停 止

2 放熱器の運転スイッチを切る

- 風呂リモコンの「△」が消えます。
- メーニンリモコンの「運転」と「△」が消えます。



運転スイッチはゆっくりと操作してください。急に「切」にすると「コトン」という音がすることがあります。

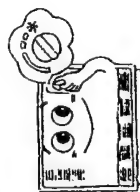
# 点検・お手入れ

凍結して水が出ないとき

- メーニンリモコンの給湯スイッチまたは風呂リモコンの給湯スイッチを「切」にし給湯栓を開け、水が出るまで待ってからお使いください。

すべての放熱器の運転スイッチを「※」にする

- 冬期外気温が0℃近くになりますと機器と温水回路内の水が凍結し、故障することがありますので自動的に燃焼して凍結を予防します。
- また寒い時には、次の操作をお願いします。



●添削した場合、ガス元株・給水元株を削除してください。凍結したまま使われますと機器に異常が生じる場合があります。

●凍結の場合と、水漏れがないのを確認のうえご使用ください。

●燃焼や配管が凍結し、高額の修理費用がかかる場合があります。(有料)

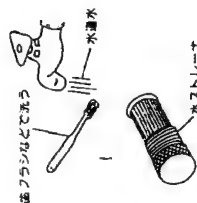
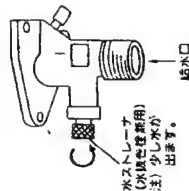
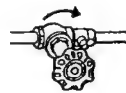
## 凍結予防のしかた／点検・お手入れ

- 点検 お手入れの前には、必ずガス元栓、給水元栓を閉じ、運転スイッチを「切」にして給送機が所  
えてから行なってください。
- 燃焼の前後などは、はずさないでください。
- （燃料及びリモコンは絶対に分解しないでください。）
- ## 点検
- 燃焼の上や近くに紙、プラスチック、油類など燃えやすいものをおいていませんか？
- 排気口や給気口をふさいでいませんか？

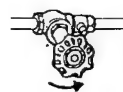
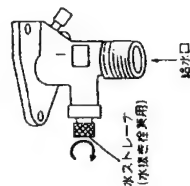
## ●お手入れの方法

- ・ホストレーナの襟線は、次の要領で行ってください。

1. 給水元栓を開める
2. 給水接続口にある水  
ストレーナをはずす
3. 水ストレーナを洗う



4. 水ストレータを  
もとにもどす



取扱説明書	AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	13111
	AT-243RFA A	<AT-243RFA A>	5	4	0	6	3	3	1	
	AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8	
	AT-243FFA A	<AT-243FFA A>	5	4	0	2	3	3	7	

# 取扱説明書

AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2	13121
AT-243RFA A	<AT-243RFA A>	5	4	0	6	3	3	1	
AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8	
AT-243FFA A	<AT-243FFA A>	5	4	0	2	3	3	7	

故障かな?と思ったら

点検・お手入れ／故障かな?と思ったら

停電・断水・ガスの供給が停止した時

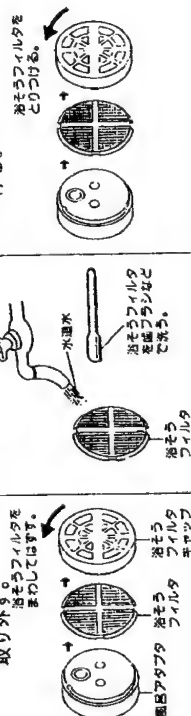
停電	断水	ガスの供給停止
<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は停止しますが、水は出続けまゝです。</li> <li>・給湯性を閉じてください。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>・使用方式(12ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は停止します。</li> <li>・給湯性を閉じてください。</li> <li>・給湯スイッチを、「切」にしてください。</li> <li>〈再通水後〉</li> <li>・使用方式(12ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は停止しますが、水は出続けまゝです。</li> <li>・給湯性を閉じてください。</li> <li>・給湯スイッチを、「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>・使用方式(12ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>
<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>・使用方式(13ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通常は、正常運転します。</li> </ul>	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>・沸き上げスイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>・使用方式(13ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>
<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>・使用方式(14ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通常は、正常運転します。</li> </ul>	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>・追いだきスイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>・使用方式(14ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>
<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>・使用方式(16ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通常は、正常運転します。</li> <li>・エラーコードがホカポ点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は、お近くの東京ガスに連絡してください。</li> </ul>	<p>〈供給停止〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転は、停止します。</li> <li>・すべての放熱器の運転スイッチを、暖房スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>・使用方式(16ページ参照)によりご使用ください。</li> </ul>

点検・お手入れ

- 浴そうフィルタの掃除をしてください。

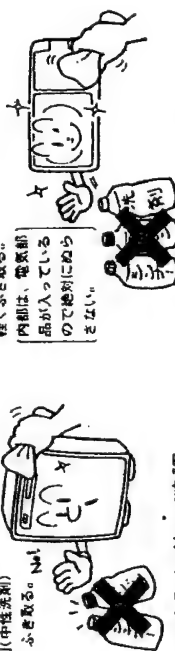
- ①浴そうふィルタにはゴミや湯あか等が付着し、そのままにしておくと目詰まりを起こし換気  
の異常の原因になります。
- ②浴そうふィルタの掃除はつぎの事項で定期的にこなしてください。

- 1 浴そうフィルタを  
取り外す。
- 2 掃除をする。
- 3 もとのように取り付  
ける。



- 牛はが汚れたときよ？

- 本体が汚れたことは、  
 布または、スポンジに  
 水をつけた布をかたく絞り、  
 軽くふき取る。



- 占検・お手入れ後の確認

- 点検・お手入れの際は、ガス元栓を開いて、運転スイッチを「入」にして給湯器を点き、機器が正常に動作していることを確認してください。
- 万一、異常な燃焼・異音・異常音を感じられたときは、使用を中止し、ガス元栓を閉めてお買い上げの販売店へご連絡ください。
- 燃焼が正常に行われているか、ガス元栓の位置や配管の接続が正しいかどうかを確認してください。

定期点検のおすすめ

ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご利用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。



●機器が古くなると熱交換器やバーナにサビやスス、ほこり等がたまります。また取り付け場所によりバーナに「くも」が溜まる場合があります。このような場合は不完全燃焼を起こすことがあり、ときどき使用中に異常な異常音、排気の不快感も目に見え、異常に熱くなれば使用を中止し、ガスの元栓を閉め、専門業者に修理を依頼してください。

## 故障かな?と思ったら

### 2 次のような場合は故障ではありません。

現 象	説 明
寒い日に排気口から濃煙がでる。	排気ガスの水分が水蒸気に変わるためであり異常ではありません。
給湯停止後もファンの回転音がする。	再使用時の点火をより早くするため5分間は回転しています。
給湯性を絞るとお湯が白くなる。	水の中の空気が分離して気泡うとなるためです。
長時間給湯を使っていると火が消える。	給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになっています。
給湯性を急に止めるとゴツンと音がすることがある。	給水パイプに逆止弁を取り付けると、音がする場合がありますが、水が急に止まるために発生する音で異常ではありません。

### 3 故障・異常の見分け方・処置方法

ご使用中に、不具合が生じたときは、そのままお使いにならず、ただちにご使用を中止され、十分な点検をしてください。

現 象	原 因 (●=主原因 △=原因)	処 置 方 法
給湯栓を開けても湯が出ない	●	プレアカが「入」になっている
給湯栓を開いても湯が出ない	●	プレアカが「入」にする
ガス元栓の開き不十分	△	ガス元栓を全開にする
配管内に空気が残っている	△	点火操作を繰り返す
給湯栓を開き不十分	△	給湯栓をいったん閉めてから給湯性を全開にする
給水元栓の開き不十分	△	給湯性を全開にする
水ストレーナの詰まり	△	詰まり除去または点検を依頼する
断水している	●	使用をいったん中止する
凍結している	●	凍結するまで使用を中止する
給湯栓の開き不足	△	給湯性を全開にする

## 故障かな?と思ったら

### 4 エラーコード表示について

この機器には、不具合が生じたときにその原因をエラーコードで知らせる機能があります。下表のエラーコードの表示に対応した処置を行ってください。

表 示	原 因	処 置 方 法
001	給湯を連続90分以上運転したためです。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	ふろの湯を上げを連続90分以上運転したためです。	遠い湯をスイッチ(または湯を上げスイッチ)を押しなおしてください。
111	給湯側の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認後、給湯栓を「開」にして再度「閉」にしてください。
721	給湯側の回路に異常が起きたためです。	
113	ふろ側及び暖房側の点火エラーが生じたためです。	ガス元栓が全開であることを確認後、遠い湯をスイッチ(または湯を上げスイッチ)を押しなおしてください。または、すべての故障音をいったん「切」にし、しばらくまってから「入」にしてください。
723	ふろ側及び暖房側の回路に異常が起きたためです。	
632	おそうに水が入っていない状態で遠い湯を(または湯を上げ)運転をしたためです。	遠い湯を(または湯を上げ)スイッチを「切」にしておそうに水を入れてから再度「入」にしてください。

上記以外の表示がでる場合は、ランプが点灯しているスイッチをいったん「切」にして再操作してください。

## 取扱説明書

AT-243RFA <AT-243RFA>  
AT-243RFA-A <AT-243RFA-A>  
AT-243FFA <AT-243FFA>  
AT-243FFA-A <AT-243FFA-A>

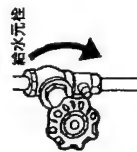
5 4 0 4 3 2  
0 0 0 0 0 0  
1 1 0 0 0 0  
3 3 3 3 3 3  
1 3 1 3 1  
1 3 1 3 1

故障かな?と思ったら

## ●安全装置が作動したときの処置方法

- 点火しなかったり、ご使用中にバーナーが消火したときは、21～23ページの「故障かな?と思ったら」に従ってください。

1 給水元栓を閉める。



2 ガス元栓を閉める。



3 お買い上げの  
販売店または  
お近くのガス  
会社へ



2

● 下記の異常時には、安全装置が働きます

- 給湯バーナーの炎が消えた場合……………給湯立消え安全装置
- 暖房(ふろ)バーナーの炎が消えた場合……………暖房立消え安全装置
- 暖房回路の水が万一極端に減った場合……………空だき防止装置(暖房)
- 空だきした場合……………空だき安全装置(給湯・暖房)
- 機器の温度が異常に上昇した場合……………過熱防止装置
- 電気回路に漏電が生じた場合……………漏電安全装置
- 過電流が流れた場合……………電流ヒューズ
- 機器内の水圧が異常に上昇した場合……………過圧防止安全装置

仕樣

## 故障かな?と思つたら、仕様

[illegible]

AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2
<del>AT-243RFA-A</del>	<del>&lt;AT-243RFA-A&gt;</del>	<del>5</del>	<del>4</del>	<del>0</del>	<del>6</del>	<del>2</del>	<del>2</del>	<del>1</del>
AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8
<del>AT-243FFA-A</del>	<del>&lt;AT-243FFA-A&gt;</del>	<del>5</del>	<del>4</del>	<del>0</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>3</del>	<del>7</del>

13141

「サービスに依頼されるときは

まず21~24ページ **故障かな?と思ったら**を確認のうえ、なお異常のあるときは、お買い上げの販売店または近くの重賞館にご連絡ください。

店まだはお近くの東京からバスに送迎ください。

1. 氏名・ご住所・電話番号・選項
2. 品名 AT-243RFA・AT-243FFA
3. 故障または異常内容(エラーコードの表示番号及び故障または異常内容をできるだけ詳しく)
4. 訪問希望日

## 2 保証について

●取扱説明書の29ページが保証書になっています。

とさせていただきます。

●保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

### 3 補修用性能部品の最低保有期間について

・消耗用性難製品（難修維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打切り後10年です。

#### 4 転居または機器を移設される場合

ガスの種類が異なる地域、または電圧周波数の異なる地域へ転居される場合は、調整、改造の必要が  
あります。お申し込みの際は、お住まいの地域に合ったガス会社へご相談ください。

●増改築などのため機器を移設される場合、工事には専門の技術が必要となりますので、必ずお買い上げの近所店、または近所の電器店、または知居丸の方へご相談ください。

けの増徴は、また近い将来の東大への活動がますます盛んになることを期待したい。また、校舎の増築の予定にあたっては、運動場や運動がますます盛んになるような場所を、ご配慮ください。校舎本体の増築口からの運動や運動場を、校舎の増築にしないような場所を、ご配慮ください。

※保証期間内でも有料となります。

5 アフターサービス等についてわからないとき

電話で知らせた後、その電話の裏に「（夏野新一監修）」とお願い合わせください。

## 6 保守契約制度

・保守契約制度（有料）に加入いただくと、定期点検を専門家が責任をもって行ないます。この保守契約について詳しくは、お買い上げの販売店か、お近くの東京ガスにご相談ください。

使用ガス	型 式 名	1時間当たりのガス消費量 (kcal/h)				標準出力 (kcal/h)		
		全ガス消費量	経済ガス消費量		能力最大時			
			最大	最小				
都 市 ガ ス 用	A T - 2 4 3 R F A	38,900	30,100	4,700	11,200	24,000 (16号)	7,000	9,000
	A T - 2 4 3 F F A	36,200	28,000	4,400	10,400	22,400 (14.9号)	7,000	8,400
12 A								
新市ガス用13 A						新市ガス用12 A		
(16.0)						(14.9)		
10.0						9.3		
出湯温度 (l / min) 水温 + 25℃ 上昇 (電力) 水温 + 40℃ 上昇 5.5 (1.5) / 0.5 ㎖								

● 水温 25℃ 以上に換算した相当出湯能力です。

●長期使用しない場合

●必ずガス元栓・給水元栓を開め、各リモコンおよび、放熱器すべてのスイッチを「切」にし分電盤

取扱説明書

AT-243RFA	<AT-243RFA>	5	4	0	4	3	3	2
AT-243RFA-A	<AT-243RFA-A>	5	4	0	6	3	2	1
AT-243FFA	<AT-243FFA>	5	4	0	1	3	3	8
AT-243FFA-A	<AT-243FFA-A>	5	4	0	3	3	3	7

13161

保証書

型式名	AT-243RFA / AT-243FFA
品名	AT-243RFA / AT-243FFA

上記機器をお買い上げいただきありがとうございます。この保証書は東京ガス供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合、本保証書記載内容で無条件に保証をお約束するものです。

- 保証期間は、お買い上げの日から5年間とし、機器本体を対象とします。
- 保証期間は、お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- 万一故障の場合はお買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- 保証期間内であり、かつ本保証書に記載の故障の原因が、お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。

保証期間内であり、かつ本保証書に記載の故障の原因が、お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。

年	月	日	時	分	秒	サービス印

お買い上げ日	年	月	日
販売店名			
住所			
電話番号			
印			

- この保証書をお受け取りになる時は、販売店が記入してあることを確認してください。
- 本保証書は所定の日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- 本保証書は所定の日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。
- この保証書は、お買い上げの日から5年間の間、もしくはお買い上げの日から5年間の間、 whichever is longer, となります。



機器コード	情報	通称	型番
5404332131171			

PL法対応

## 取扱説明書（別冊）

## 「安全上のご注意」

## ガス給湯暖房機

ご使用前に「取扱説明書」及びこの取扱説明書（別冊）をよくお読みの上、正しくお使いください。そのあと大切に保管し、必要なときお読みください。



お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見誤って誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

<b>危険</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
<b>警告</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
<b>注意</b>	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが生ずる可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は、絵表示の一例です。）

	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

## 危険

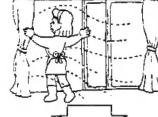
■ガス漏れに気付いた時は、ガス栓を閉め、お買い上げの販売店へ連絡する



ガス栓を閉める



窓や戸を全開にする（屋内式の場合）

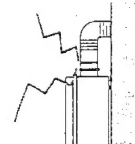


お買い上げの販売店またはガス供給業者に連絡する



そのままにしておくと、引火し、爆発・火災の原因となります。

■給排気筒が外れたり、つまった状態で使用しない（給排気筒使用の場合）



燃焼排ガスが室内に漏れたり、正常な給排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■ガス漏れ時は、絶対に火をつけたら電気器具のスイッチの「入・切」などはしない

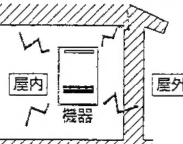


火気禁止



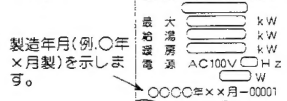
引火し、爆発・火災の原因となります。

■屋内に設置しない（屋外式の場合）



燃焼排ガスが室内に流入したり、正常な給排ガスができないため異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

■必ず銘板に表示のガス・電源を使用する

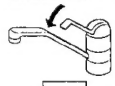


他のガス種・電源を使用すると熱源機が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

— 2 —

## 警告

■異常燃焼・臭気・異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う



リモコンおよび放熱器のスイッチを「切」にする

給水元栓・ガス栓を閉める

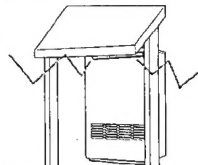


お買い上げの販売店またはガス供給業者に連絡する



そのままにしておくと、火災の原因となります。

■給排気口（トップ）をおおわない



火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。

■お出かけやお休みなど長時間使用しないときは、リモコンのスイッチを「切」にする



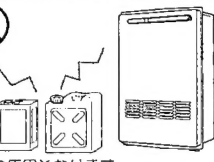
リモコンのスイッチを「切」にする



旅行など、長期間使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう  
水抜き方法は別添の取扱説明書を参照する。

ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

■ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない



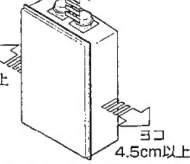
火災の原因となります。

■熱源機の設置、移動の工事はお買い上げの販売店に依頼する



正常に熱源機が設置されないと火災や熱源機故障の原因となります。

■燃えやすいものとは離す（屋内式の場合）



上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。

■高温差し湯中は、アダプター付近に触れない（高温差し湯機能のある場合）

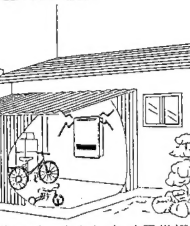


接触禁止



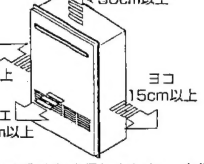
アダプターから熱湯が出るので、やけどの原因となります。

■増改築などにより屋内状態にしない（液状などにより囲いをするもおやめください）（屋外式の場合）



正常な給排ガスができないため異常燃焼し、一酸化炭素中毒などの原因となります。

■燃えやすいものとは離す（屋外式の場合）



上記の離隔距離を確保しないと、火災の原因となります。

■スプレー缶を排気口（トップ）の前方に置かない、前方で使用しない



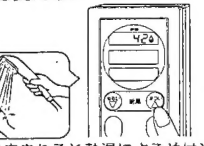
熱でスプレー缶の圧力が上がり爆発・火災の原因となります。

■入浴時、シャワー使用時はまず手で湯温を確認する



やけどの原因となります。

■給湯・シャワー使用時は、使用者以外温度を変えない



高温に設定されると熱湯によるやけどの原因となります。

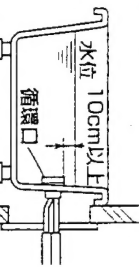
※混合水栓はレバーを上げた状態で給湯栓「開」の場合で説明してあります。

— 3 —

— 4 —

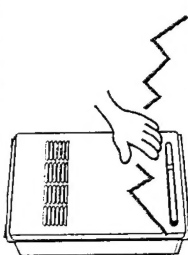
# 注意

■追いつきするときは水位が循環口より10 cm以上、上にあることを確認する（追いつき機能のある場合）



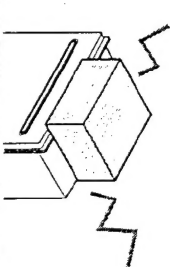
空だきによる火災や、熱源機故障の原因となります。

■使用中や消火直後は、排気口（トップ）付近に触れない



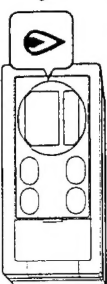
やけどの原因となります。

■熱源機の上に乗ったり、物を乗せたりしない



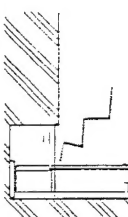
やけどや熱源機の転倒により、けが・熱源機故障の原因となります。

■点火時、消火時、使用中はリモコンの燃焼表示（ランプ）の点灯・消灯を確認する



確認を怠ると、熱源機の異常を早期に見てきなくなります。

■排水の不良などで熱源機が漏水するような状態では使用しない（屋外式の設置の場合）



火災や異常燃焼による熱源機故障の原因となります。販売店にご相談ください。

■パネルヒーターの表面は触らない（パネルヒーター使用の場合）

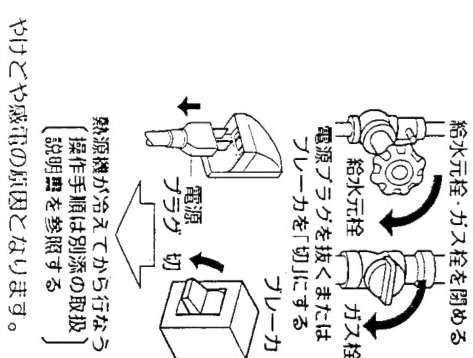


やけどの原因となります。

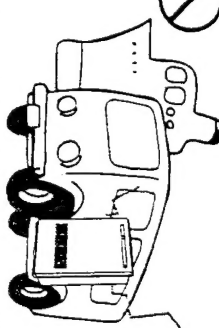
■点検・お手入れはリモコンのスイッチを「切」にし、給水元栓とガス栓を閉め電源プラグを抜いて（またはブレーカを「切」にして）熱源機が冷えてから行なう



リモコンのスイッチを「切」にする

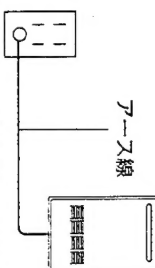


■車両・船舶への設置はしない



振動により熱源機が転倒し、火災や熱源機故障の原因となります。

■アース接続されていることを確認する



漏電が生じた場合、感電の原因となります。アース接続されていない場合は、販売店に依頼してください。

■屋外に設置しない（屋内式の場合）



炎が風にあおられて火災の原因となったり、雨水などが入り熱源機故障の原因となります。

■給湯・お湯はり・給湯暖房用として使用する



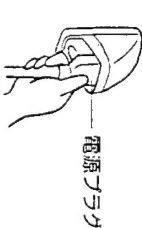
他の用途に使用すると、火災や熱源機故障の原因となります。

■お客様ご自身で修理・分解をしない（プロントカバーを外さない。）



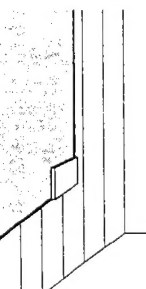
不備が生じた場合、火災や感電・熱源機故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもって確実に行なう（電源プラグがある場合）



コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■床暖房の上に電気カーペットを敷かない



床材の割れ、そり、隙間の原因となります。

■カーペット式床暖房に鋭利なものを落としたり、刺したりしない



温水パイプが破損し、温水が噴き出しやけどの原因となります。

■床暖房の上で高い温度に設定したまま長時間すわったり、寝そべったりしない



低温やけどの原因となります。

■電源プラグまたはブレーカはぬれた手で触らない



感電の原因となります。